US EPA ARCHIVE DOCUMENT

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Mesa de Salud Ambiental

Chihuahua – Texas – Nuevo Mexico

Reunión Nacional de Coordinadores

Grupo de Trabajo de Salud Ambiental

8 al 10 de marzo del 2005

Tucson, Arizona

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Antecedentes de la mesa

- La coalición de salud ambiental del la región Paso del Norte se constituyó en 1998 y se encuentra integrada por un diverso grupo de voluntarios entre los que se cuentan médicos, epidemiólogos, académicos, representantes de instituciones publicas y de organizaciones sociales.
- El primer proyecto formal que nace de dicha coalición fue el proyecto binacional “Encuentros” (investigación de los niveles de plomo en Juárez-El Paso asociada a una intervención comunitaria para prevenir los riesgos para la salud asociados a la exposición del referido metal).
- En el año 2003, el programa Frontera 2012 capitaliza los esfuerzos y recursos de dicha coalicion para que ésta extendiera su misión para servir también como la mesa de salud ambiental de la región Chihuahua – Texas – Nuevo Mexico.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Recomendaciones de la mesa

- Desarrollar una infraestructura de comunicación binacional compatible que genere la información necesaria que permita realizar la vigilancia epidemiológica de la salud y del medio ambiente en la región Paso del Norte, así como el establecimiento de indicadores de salud ambiental y su seguimiento.
- Desarrollar un sistema trans-fronterizo de registro y monitoreo de enfermedades en tiempo real relacionadas con la calidad del medio ambiente de la región.
- Fomentar el desarrollo de capacidades y la transferencia de tecnología que favorezca el registro, la coordinación y la comunicación binacional en la citada región.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Recomendaciones de la mesa

- Promover la estandarización de los protocolos de diagnóstico y tratamiento en la región a través de la capacitación y la asistencia técnica.
- Promover el uso de la información para establecer programas de detección oportuna y de prevención de enfermedades relacionadas con el medio ambiente.
- Desarrollar iniciativas que permitan relacionar diversas enfermedades con la exposición humana a condiciones ambientales adversas.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Recomendaciones de la mesa

- Mejorar el acceso a los servicios de salud de la población que habita en las comunidades fronterizas a través:
  - De programas de referencia.
  - Del establecimiento de centros comunitarios de salud.
  - De la expansión de las redes de promotoras de salud comunitaria.
- Promover el desarrollo y la diversificación de la capacidad de las redes de monitoreo de la calidad del aire y la sistematización del monitoreo de la calidad del agua en todas las comunidades de la región.
- Fomentar el uso de la información generada por las redes de monitoreo del aire y del agua para:
  - Promover estrategias que contribuyan a mejorar su calidad.
  - Reducir los riesgos potenciales para la salud de la población.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Recomendaciones de la mesa

- Estimular la creación de programas comunitarios que contribuyan a mejorar el manejo del agua para consumo humano y reducir los riesgos potenciales que el agua contaminada pueda tener para la salud.
- Capacitar al personal de salud y paraprofesional (promotoras) en el diagnóstico sindrómico de enfermedades relacionadas con el medio ambiente.
- Establecer redes comunitarias de promotoras de salud que realicen el diagnóstico sindrómico de manera sistemática en áreas geográficas determinadas.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Recomendaciones de la mesa

- Evaluar el potencial de exposición a pesticidas de niños que habitan en las comunidades urbano marginadas y rurales de la región Paso del Norte.
- Evaluar el estado de salud de la población que vive en las proximidades de los depósitos de residuos sólidos municipales y de “basureros” clandestinos.
- Estimular la emergencia de programas que prevengan la disposición de residuos peligrosos (químicos y orgánicos) en sitios no autorizados.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Logros del 2004

- En el año 2003 fueron sometidos cinco (5) proyectos de las mesas de salud ambiental al programa de donaciones de Frontera 2012 de la EPA.
- De esos, cuatro fueron seleccionados de la región Chihuahua-Texas-Nuevo Mexico.
- Tres de los proyectos autorizados se integraron para constituir un proyecto conjunto (PAHO-WTRPC-FEMAP).

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Proyectos autorizados 2004

- Proyecto # 1.: Red binacional de monitoreo de enfermedades relacionadas con el estado del medio ambiente (PAHO-WTRPC-FEMAP).

- Proyecto # 2.: Efectos de la exposicion a disel y a la contaminacion del aire relacionada con el trafico vehicular en niños asmáticos en Ciudad Juárez, Chihuahua (Emory University-CDC-MIT-ED-CEC). Inicia Febrero 2005.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Red binacional de monitoreo de enfermedades relacionadas con el medio ambiente

Socios Principales:
West Texas Regional Poison Center, Thomason Hospital
Salud y Desarrollo Comunitario de Cd. Juarez A.C. SADEC-FEMAP
Pan American Health Organization, El Paso Field Office
FEMAP Foundation
Environmental Protection Agency

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Otros socios participantes

- UT Houston School of Public Health
- New Mexico Department of Health
- Texas Department of Health Services
- Doña Ana County Health Department
  New Mexico State University
- Houston Advanced Research Center
- U.S. Centers for Disease Control
- Jurisdicción Sanitaria No. 2 (SSA)
- Secretaría de Salud (SSA)
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Objetivos del Proyecto

- Llevar a cabo un proyecto piloto binacional en la región de El Paso del Norte (Ciudad Juárez, Chihuahua, El Paso, Texas y Doña Ana, Nuevo México), orientado a desarrollar y mejorar la capacidad para registrar, monitorear, vigilar e investigar las enfermedades respiratorias y establecer su posible relación con la calidad del aire.
- Busca también, mejorar el conocimiento y la comprensión de la población de la relación que pudiera existir entre la calidad del aire y las enfermedades respiratorias.
- La metodología del proyecto busca integrar información para desarrollar un Sistema Único Binacional de Registro que podrá determinar y/o establecer riesgos, exposiciones ambientales y capacidades de monitoreo.

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Actividades del proyecto

- Establecer un acuerdo de colaboración binacional entre instituciones del sector salud que permita registrar y reportar enfermedades respiratorias agudas (en tiempo real) usando las clasificaciones:
  - ICD-9
  - ICD-10
  - Diagnostico Sindrómico (signos y síntomas).
- El proyecto registrará y reportará los casos agudos que lleguen a urgencias y a consulta externa.

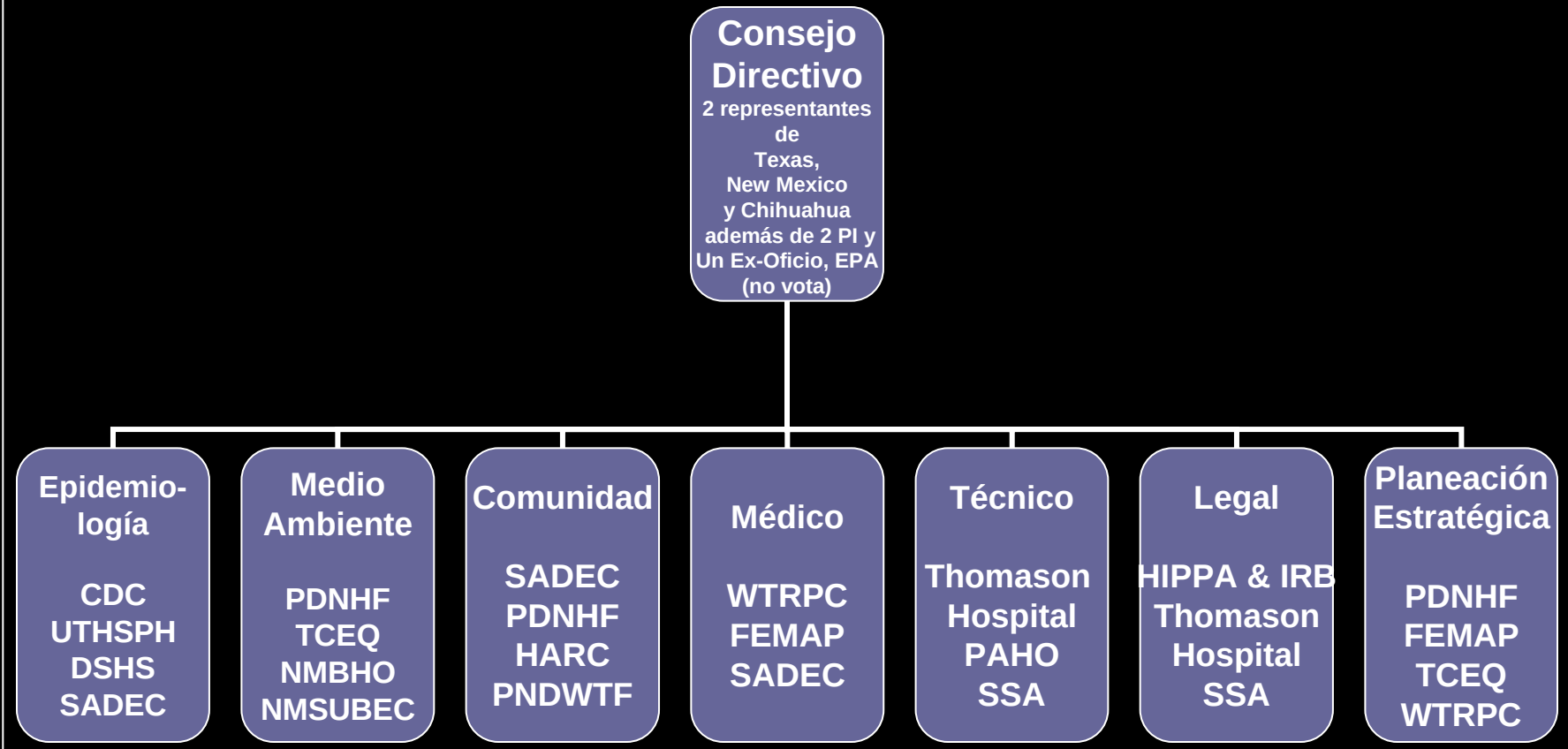
US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Actividades del proyecto

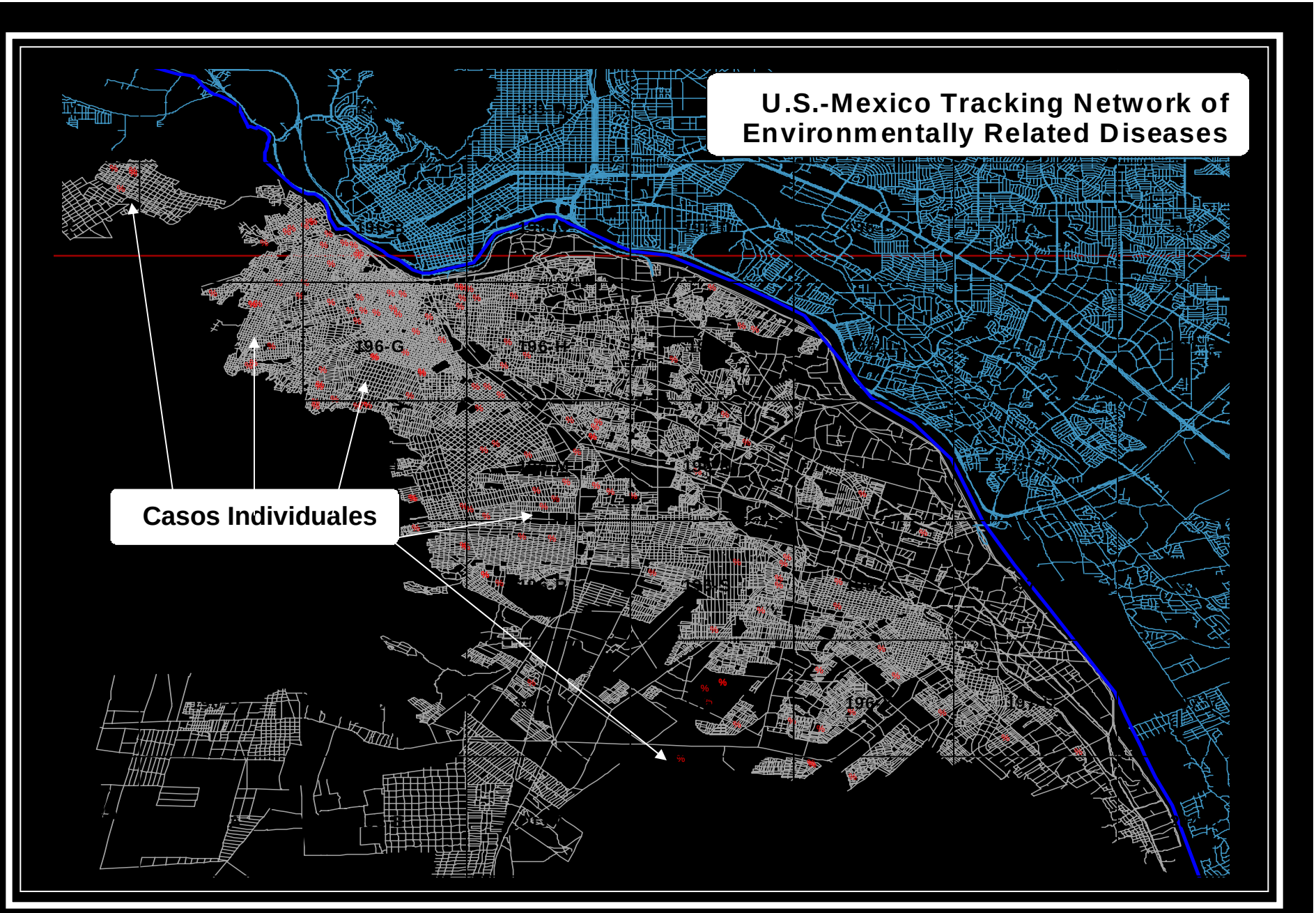
- Establecer una red comunitaria de promotoras de salud en ambos lados de la frontera que registre los casos de enfermedades respiratorias agudas empleando el diagnostico sindrómico (signos y síntomas).
- Reportes de datos (en tiempo real) de la calidad del aire.
- Construir un sistema de información geo-referenciada que nos permita identificar gráficamente las áreas de la Región Paso del Norte que muestran la mayor incidencia de enfermedades respiratorias.
- Sitio Web: www.pdnhealth.org

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Organigrama del proyecto



US EPA ARCHIVE DOCUMENT

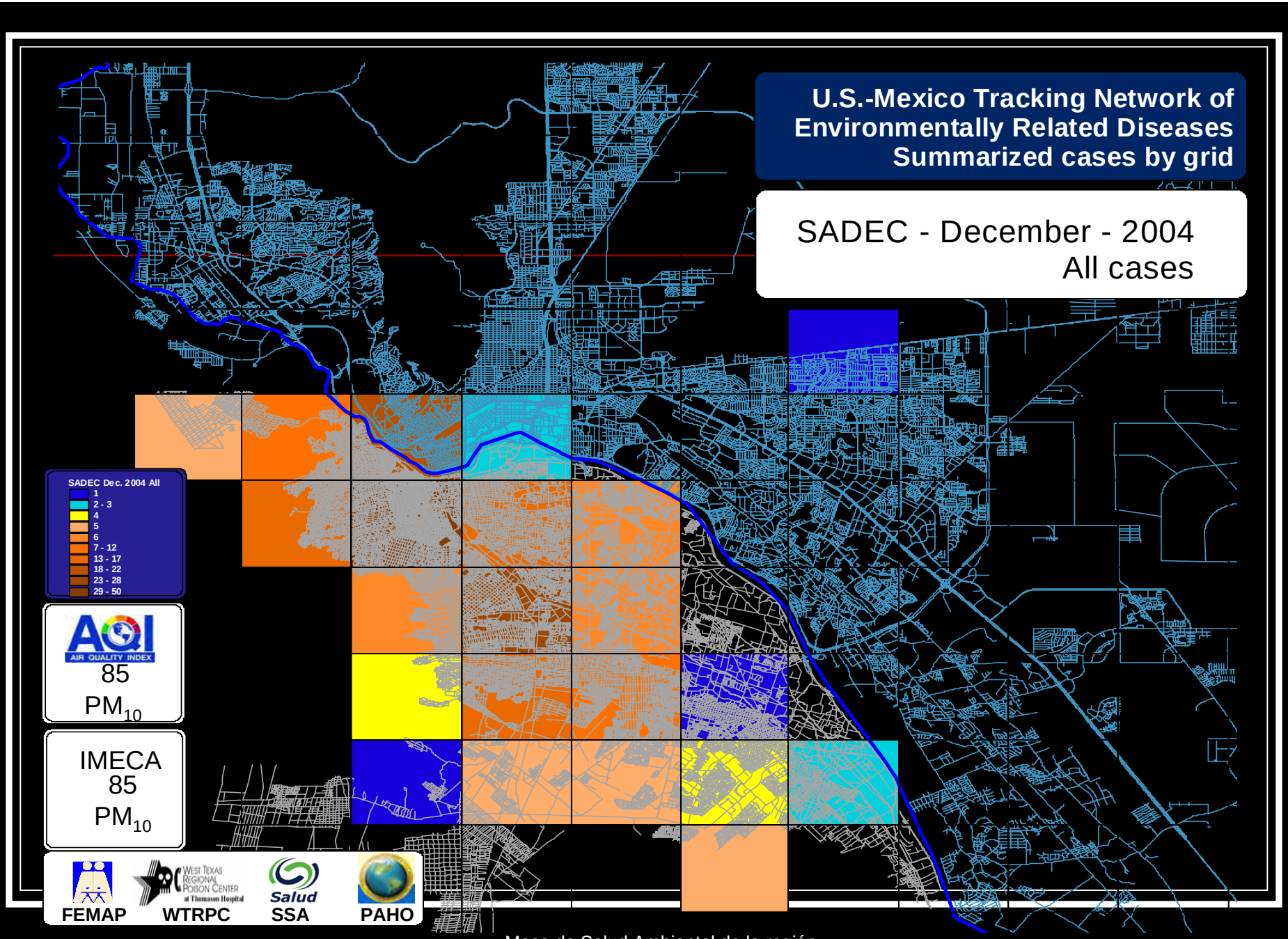


Mesa de Salud Ambiental de la región
Chihuahua-Texas-Nuevo Mexico

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

U.S.-Mexico Tracking Network of Environmentally Related Diseases
Summarized cases by grid

SADEC - December - 2004
All cases



Mesa de Salud Ambiental de la región
Chihuahua-Texas-Nuevo Mexico

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Proyectos y acciones para el 2005

- Continuar el desarrollo de los proyectos mencionados.
- Promover el desarrollo de proyectos relacionados con los cuatro objetivos de la mesa de salud ambiental del Programa Frontera 2012.
- Aplicar para fondos que apoyen la 2ª fase de la red binacional de monitoreo de enfermedades relacionadas con el medio ambiente.
- Continuar apoyando la estrategia para el desarrollo de indicadores de salud ambiental.